

(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 028 052**

(21) Número de solicitud: U 9401098

(51) Int. Cl.⁵: B65F 1/02

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **22.04.94**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.12.94**

(71) Solicitante/s: **Angel Ripoll Las**
C/ Jiménez de la Espada, N° 19, 6° B
30204 Cartagena, Murcia, ES
Enrique Vidal Lorenzo

(72) Inventor/es: **Ripoll Las, Angel y**
Vidal Lorenzo, Enrique

(74) Agente: **Sagrado Gallastegui, Pedro**

(54) Título: **Contenedor múltiple compacto y móvil para clasificar residuos urbanos.**

ES 1 028 052 U

DESCRIPCION

Contenedor múltiple compacto y móvil para clasificar residuos urbanos.

La presente invención se refiere a un contenedor múltiple compacto y móvil sobre plataforma capaz de clasificar las diferentes clases de residuos urbanos y simplificar el reciclado de materiales, llegando al límite necesario y capaz de complementar su estructura con medios decorativos, informativos o publicitarios que complemente su funcionalidad y uso.

El agotamiento de las materias primas, hace, cada vez de forma más apremiante, que los residuos ya utilizados sean reciclados para ser usados como materias primas en posteriores fases industriales, ahorrando, no solamente las materias primas naturales, muchas casi agotadas, sino energía de transformación lo cual ha incitado a las autoridades a favorecer la clasificación de residuos, tanto en los hogares como para el público, en general, disminuyendo el tiempo de ordenación y simplificando la operación de separación de elementos que permitan un reciclado común lo cual resultaba muy complicado hasta ahora por el hecho de que los contenedores de basura, urbana o industrial, reunían todos los residuos juntos, realizándose la clasificación en las plantas de tratamiento sobre una masa heterogénea que dificultaba y hacia, muchas veces imposible su separación.

Para ello se dispone de unas baterías de varios contenedores, ornamentados con colores diferentes, que marcan una pauta de separación y, todos ellos reunidos en un compacto sobre una base móvil, incluso sobre plataforma fija, y que componen un módulo clasificador, en correspondencia con la clasificación doméstica que debe simultanearse y dichos contenedores alojan las bolsas y tapas que permiten una primera compactación mediante un artificio apropiado de apretado individual.

Estos módulos o conjuntos clasificadores, colocados en lugares estratégicos, pueden presentar fondos especialmente dispuestos para sostener jardineras, elementos publicitarios o indicaciones urbanas de interés componiendo un con-

junto como mobiliario urbano de enorme importancia e interés para los municipios.

Con el fin de comprender mejor esta invención vamos a describirla sobre los dibujos de la adjunta lámina y en la que se ha representado una solución preferida de la misma dada a título de ejemplo sin carácter limitativo.

En los dibujos:

la fig. 1 muestra un módulo o conjunto clasificador, según la invención, con vista al complemento ornamental o informativo, y

la fig. 2 muestra una perspectiva de un contenedor individual con tapa de compresión y bolsa extraíble para facilitar su descarga.

Podemos comprobar que, en los dibujos, hemos representado por (1) a los contenedores reunidos y formando un compacto sobre una plataforma (2), en este caso móvil con ruedas y cuyos contenedores disponen de tapas (3) con medios apropiados para realizar una primera compactación del contenido para aprovechar espacio y cuya trasera presenta un armazón especial (4) para sostener jardineras, elementos publicitarios o de información, con lo que colocando estos módulos en lugares estratégicos de la ciudad permiten llenar varias e interesantes funciones municipales.

Estos contenedores (1) ornamentados con colores preestablecidos y que se corresponden con los residuos a clasificar, disponen en su interior bolsas (5) que facilitan su extracción y carga por separado para favorecer la operación de reciclado de los productos de deshecho urbano o industrial.

Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera el número de contenedores que componen cada módulo, cualquiera el medio de disposición sobre plataforma móvil o fija, cualquiera el medio de apretado de la tapa para realizar la primera compactación de residuos, cualquiera el sistema utilizado para el vaciado y extracción del contenido de cada contenedor y, desde luego, cualesquiera las dimensiones, colores y materiales en que se realice.

REIVINDICACIONES

1. Contenedor múltiple compacto y móvil para clasificar residuos urbanos, **caracterizado** por el hecho de constar de un conjunto, en batería, de contenedores con distintas identificaciones, dispuestas sobre una plataforma móvil o fija

y provistos de tapas, con medios convenientes para realizar la extracción y vaciado del contenido, disponiendo la trasera de la plataforma de armazón vertical para sostener medios informativos.

2. Contenedor múltiple compacto y móvil para clasificar residuos urbanos.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

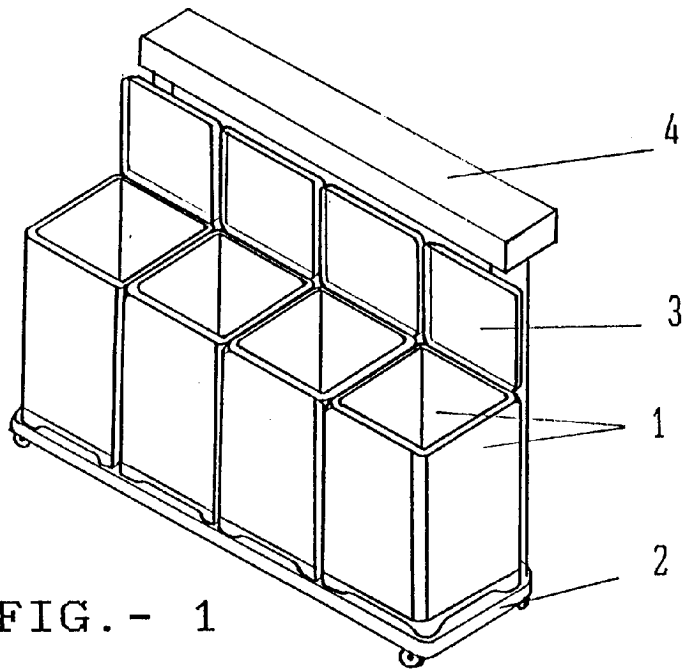


FIG. - 1

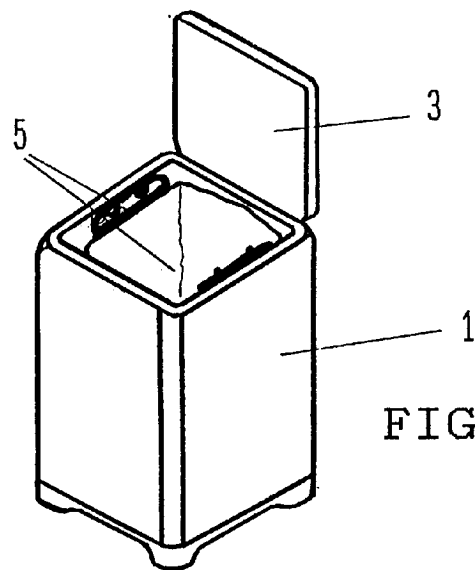


FIG. - 2